VDS 画像判別装置

目安搬送質量	3 kg/台
最低機高	950 mm

装置内コンベヤベルト幅 100, 150 mm

装置機長 40 cm

テールローラ 20 mm

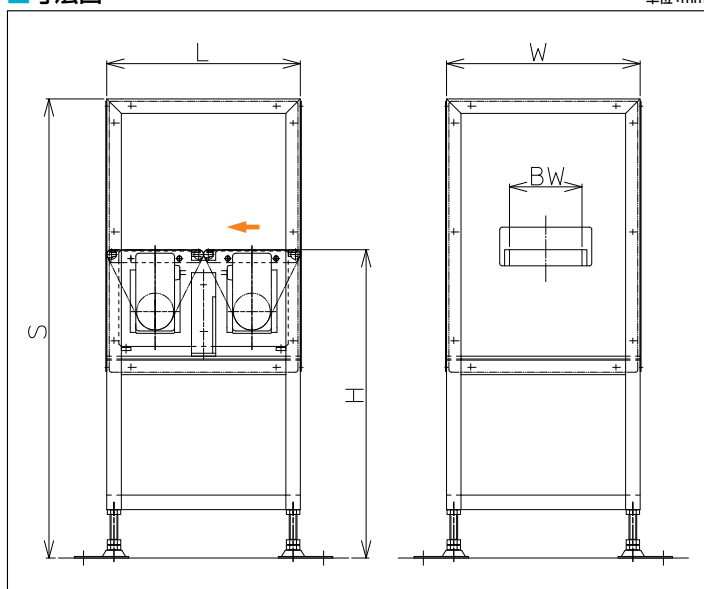
■型式表示方法

（ ）は標準タイプの必須記入項目です。

機種	コンベヤ台数	電源	装置内コンベヤベルト幅 mm	装置機長 cm	速度記号 速度タイプ	速度記号 速度番号	判別方法
VDS	2	1：単相100 V 3：三相200 V	100 150	40	DC：DCモータ変速 IM：DCモータ間欠	10	C：色判別 P：形状判別

カメラとコンベヤをユニット化した「画像判別装置」は、色や形状など、最大7種類の違いを判別。瞬時に後工程にその情報を伝達し、確実な搬送をサポートすることで、ラインの高度化・省力化を実現します。
小型設計のためライン間の挿入も容易であり、視覚でしかできない判別で、正確かつ迅速な搬送を強力に支援します。

■寸法図

単位：mm

■特長

■形状判別（形状判別・方向判別・有無）

同じ方向で流れているかを常時判別します。また任意の形状、欠けのある搬送物、表裏搬送方向が同一でない搬送物も判別。同様に異なる形状についても判別し、つねに安定稼働を画像面から支援します。

●使用例

部品方向判別、部品の異種混入検査、形状検査、印字の有無、表裏の判別／等

■色判別（有無・異種・異物混入検査）

搬送物に貼られたラベルの有無、透明容器内の液体色の異種判別、パッケージ内の取扱説明書の有無など、「色」を基準にして搬送物の判別。重さやサイズでは検出できない箇所をカバーし、見分け・仕分けに関わる負担を軽減します。

●使用例

LED部品の色判別、薬剤色判別、キャンペーンシールの有無検査、化粧品色判別、ラベル有無検査、包装紙色判別、食品色判別、取説有無検査／等

■画像カメラについて

画像カメラにつきましては、弊社営業員にお問い合わせ下さい。

■仕様表

モータ出力	25 W（間欠運転），40 W（連続運転）
コンベヤ台数	2台
装置内コンベヤ ベルト幅(mm)	100, 150
装置機長(cm)	40
速度記号	DC：DCモータ変速　MI：DCモータ間欠
判別方法	C：色判別(処理能力：最大7200個/時間)
	P：形状判別(処理能力：最大3600個/時間)
ベルト	ウレタン　白　低騒音

■装置仕様

装置内コンベヤ ベルト幅	BW	100, 150 mm
装置機幅	W	400, 450 mm
装置機長	L	40 cm
装置搬送面高さ	H	最小 330 mm ※1　最小 650 mm ※2
装置機高	S	最小 630 mm ※1　最小 950 mm ※2

注：1）※1 装置下部に制御盤を入れない場合。
　　2）※2 装置下部に制御盤を入れた場合。

●ベルト長さ：595 mm

■電源及び速度表

DC：DCモータ変速		MI：DCモータ間欠	
電源 1：AC100 V 単相 3：AC200 V 三相		電源 1：AC100 V 単相 3：AC200 V 三相	
速度記号	速度 m/min	速度記号	速度 m/min
DC-10	2.1～42	DC-10	2.1～42

注：1）DCモータ変速の速度は、モータの特性と負荷の状態により、速度表に対し、最大-2 %程度変動します。
　　2）変速式の場合、低速での使用はモータ焼損の恐れがありますので、決められた速度範囲内でご使用ください。